

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1514 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

AUTOLIV FRANCE
N° SIREN : 622009918

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS
TRANSPORT / ROAD VEHICLES AND EQUIPMENTS

réalisées par / *performed by :*

AUTOLIV FRANCE - Laboratoire
ZONE INDUSTRIELLE AVENUE DE L'EUROPE
BP 99
76220 GOURNAY-EN-BRAY

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **20/11/2020**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2023**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

Validé par Stéphane RICHARD

Accréditation Non Valide

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1514 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1514 [Rév 4](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-1514 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

AUTOLIV FRANCE - Laboratoire
ZONE INDUSTRIELLE AVENUE DE L'EUROPE
BP 99
76220 GOURNAY-EN-BRAY

Dans son unité technique :

- **AUTOLIV - Laboratoire d'essais**

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Essais de déploiement statique d'un airbag

TRANSPORT /Véhicules routiers et équipements/ Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (STAT ROUTE)					
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Exemple de référence de méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai
Airbag	Déploiement statique d'un airbag	Mesures des temps : - d'ouverture - de mise en place - de passage Analyse qualitative	LABME001 Méthode d'essai Déploiement statique airbag	Provoquer le déclenchement d'un airbag avec ou sans conditionnement en température	Caméra Chronomètre Supports d'essais Enceinte thermostatique

Portée flexible FLEX3 : le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Accréditation

Essais de résistance en traction statique et essais d'efforts d'extraction et rétraction d'un enrouleur à verrouillage d'urgence

TRANSPORT - Véhicules routiers et équipements						
Essais de performance ou d'aptitude à la fonction - Essais mécaniques (STAT ROUTE)						
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Exemple de référence de méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Commentaires
Enrouleur à verrouillage d'urgence (Type 4 et 4N)	Essai de résistance en traction statique	Effort à la rupture Mode de rupture	LABME011 Méthode d'essai Traction statique d'un enrouleur à verrouillage d'urgence	A l'aide d'un banc spécifique, appliquer un effort de traction statique jusqu'à rupture de l'enrouleur	Banc de traction. Supports d'essais	Essais destructifs Essais sangle enroulée et essais sangle sortie
	Essais d'efforts d'extraction et rétraction	Effort de déroulement de la sangle en fonction de la longueur de sangle déroulée Effort de ré enroulement de la sangle en fonction de la longueur de sangle ré enroulée	LABME012 Méthode d'essai Extraction Rétraction d'un enrouleur à verrouillage d'urgence	A l'aide d'un banc spécifique, dérouler puis ré enrouler la sangle d'un enrouleur avec ou sans conditionnement en température	Banc d'extraction / rétraction Enceinte thermostatique Chronomètre	Essais non destructifs Essais enrouleur seul

Portée flexible FLEX3 : le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **20/11/2020** Date de fin de validité : **30/11/2023**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Validé par YDU

Yoann DUMETZ

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1514 Rév. 4.

Accréditation Non Valide